

Technisches Anschlussgesuch (TAG)

Firmenlogo

|                        |  |
|------------------------|--|
| Netzbetreiber (VNB)    |  |
| VNB Objekt-Nr          |  |
| VNB TAG / Projekt -Nr. |  |

Allgemeine Angaben

| Name und Anschrift des Eigentümers (Betriebsinhaber) |  |  |        |     |         |     |  |     |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--------|-----|---------|-----|--|-----|--|
| Name                                                 |  |  |        |     | Vorname |     |  |     |  |
| Strasse                                              |  |  |        | Nr. |         | PLZ |  | Ort |  |
| Tel.                                                 |  |  | E-Mail |     |         |     |  |     |  |

| Standort der Anlage |  |     |  |                     |     |   |                              |                                    |  |
|---------------------|--|-----|--|---------------------|-----|---|------------------------------|------------------------------------|--|
| Strasse             |  |     |  |                     | Nr. |   | Gebäudeart                   |                                    |  |
| PLZ                 |  | Ort |  |                     |     |   | <input type="checkbox"/> neu | <input type="checkbox"/> bestehend |  |
| Gemeinde            |  |     |  | Parzellen Nr.       |     |   |                              |                                    |  |
| Zähler-Nr.          |  |     |  | Netzanschluss (HAK) |     | A | <input type="checkbox"/> neu | <input type="checkbox"/> bestehend |  |

| Name und Anschrift des einreichenden Unternehmens |  |  |        |     |  |     |  |     |  |
|---------------------------------------------------|--|--|--------|-----|--|-----|--|-----|--|
| Name                                              |  |  |        |     |  |     |  |     |  |
| Strasse                                           |  |  |        | Nr. |  | PLZ |  | Ort |  |
| Tel.                                              |  |  | E-Mail |     |  |     |  |     |  |

|                |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Sachbearbeiter |  |  |  |  | Voraussichtliche Inbetriebnahme |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                                                                |                                                  |                                                      |                                          |                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Anschlussgesuch für folgende Geräte                            |                                                  |                                                      |                                          |                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Elektrische Wärme/WP/Kälte | <input type="checkbox"/> Energieerzeugungsanlage | <input type="checkbox"/> Anlage mit Netzurückwirkung | <input type="checkbox"/> Energiespeicher | <input type="checkbox"/> Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge |  |  |  |  |  |  |  |

Elektrische Wärme / Wärmepumpen / Kälteanlagen

| <input checked="" type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Änderung / Erweiterung |                  |           |                                 |                         |                           |             |               |                                            |           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Art des Gerätes / Anlage                                                                      | Gerätehersteller | Gerätetyp | Elektrischer Anschluss (Phasen) | Elektrische Absicherung | Anzahl Anläufe pro Stunde | Anlaufstrom | cos phi Gerät | Elektrische Leistungsaufnahme bei Volllast | Anlaufart | Inhalt bei Wassererwärmer |
|                                                                                               |                  |           |                                 | [A]                     |                           | [A]         |               | [kW]                                       |           | [l]                       |
|                                                                                               |                  |           |                                 |                         |                           |             |               |                                            |           |                           |
|                                                                                               |                  |           |                                 |                         |                           |             |               |                                            |           |                           |
|                                                                                               |                  |           |                                 |                         |                           |             |               |                                            |           |                           |
| Weitere/Andere...                                                                             |                  |           |                                 |                         |                           |             |               |                                            |           |                           |

|                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bemerkung Installateur/Lieferant: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Energieerzeugungsanlage (EEA)

|                                        |                                                 |                                                            |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Neuanlage     | <input type="checkbox"/> Änderung / Erweiterung | EEE = Energieerzeugungseinheit (z.B. ein Wechselrichter)   |
| Gerätedaten Seite AC/DC gemäss Tabelle |                                                 | EEA = Energieerzeugungsanlage (bestehend aus mehreren EEE) |

| Art der Erzeugung (EEE) | Gerätehersteller | Gerätetyp | Art des Betriebs | Elektrischer Anschluss (Phasen) | Elektrische Absicherung | Anzahl Anläufe pro Stunde | Anlaufstrom | Anzahl EEE | AC Leistung EEE | DC Leistung | cos phi EEE | AC Leistung total | Einspeisebegrenzung AC-Geräteleistung(en) |
|-------------------------|------------------|-----------|------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------|
|                         |                  |           |                  |                                 | [A]                     |                           | [A]         |            | [kVA]           | [kWp]       |             | [kVA]             | [kW]                                      |
|                         |                  |           |                  |                                 |                         |                           |             |            |                 |             |             |                   |                                           |
|                         |                  |           |                  |                                 |                         |                           |             |            |                 |             |             |                   |                                           |
|                         |                  |           |                  |                                 |                         |                           |             |            |                 |             |             |                   |                                           |
|                         |                  |           |                  |                                 |                         |                           |             |            |                 |             |             |                   |                                           |
| Weitere/Andere...       |                  |           |                  |                                 |                         |                           |             |            |                 |             |             |                   |                                           |

|                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| AC Leistung gesamt: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kVA                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Maximale Leistungsabgabe der EEA in das Verteilnetz inkl. bereits installierter Leistung und allfällig installiertem Energiespeicher mit Rückspeisung: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| kW                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bemerkung Installateur/Lieferant: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                                               |                                              |                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Notstromanlage bei Netzparallelbetrieb                        | <input type="checkbox"/> Zur Synchronisation | <input type="checkbox"/> Als EEE (Längere Netzeinspeisung) |
| Umschaltung Netzparallelbetrieb - Inselbetrieb mit Unterbruch | <input type="checkbox"/> Nein                | <input type="checkbox"/> Ja                                |
| Teilnahme an der Systemdienstleistung                         | <input type="checkbox"/> Nein                | <input type="checkbox"/> Ja                                |
| Anbieter:                                                     |                                              |                                                            |

Technisches Anschlussgesuch (TAG) - Fortsetzung

|                           |  |     |     |                     |  |  |
|---------------------------|--|-----|-----|---------------------|--|--|
| Einreichendes Unternehmen |  |     |     | VNB Objekt-Nr.      |  |  |
| Name                      |  | Ort |     | VNB TAG-Nr.         |  |  |
| Standort der Anlage       |  |     |     | Netzbetreiber (VNB) |  |  |
| Strasse                   |  | Nr. | PLZ | Ort                 |  |  |

Anlagen mit Netzurückwirkungen

☐ Neuanlage ☐ Änderung / Erweiterung

Gerätedaten Seite AC

| Art des Gerätes / Anlage | Gerätehersteller | Gerätetyp | Anlaufart | Elektrischer Anschluss (Phasen) | Elektrische Absicherung [A] | Anzahl Anläufe pro Stunde | Nennstrom Gerät [A] | Anlaufstrom Gerät (10 ms) [A] | Leistungsaufnahme Gerät [kVA] | Anzahl Geräte | Leistungsaufnahme total [kVA] | Art des Umrichters | cos phi Gerät |
|--------------------------|------------------|-----------|-----------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------|---------------|
|                          |                  |           |           |                                 |                             |                           |                     |                               |                               |               |                               |                    |               |
|                          |                  |           |           |                                 |                             |                           |                     |                               |                               |               |                               |                    |               |
|                          |                  |           |           |                                 |                             |                           |                     |                               |                               |               |                               |                    |               |
|                          |                  |           |           |                                 |                             |                           |                     |                               |                               |               |                               |                    |               |
| Weitere/Andere...        |                  |           |           |                                 |                             |                           |                     |                               |                               |               |                               |                    |               |

Bemerkung Installateur/Lieferant:

Blindstromkompensation

☐ Ohne ☐ Bestehend ☐ Neuanlage

Anlage verdrosselt ☐ Ja ☐ Nein

Maximale Blindleistung Anlage  kVA

Einzustellende Anlaufverzögerung der Wärmepumpe nach Netzausfall:

Elektrischer Energiespeicher

☐ Neuanlage ☐ Änderung / Erweiterung

| Art des Gerätes / Anlage | Gerätehersteller | Gerätetyp | Betriebsart des Energiespeichers | Integration in der Installation | Elektrischer Anschluss (Phasen) | Elektrische Absicherung [A] | Nennstrom [A] | Ladeleistung [kVA] | Entladeleistung [kVA] | Speicherkapazität [kWh] |
|--------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
|                          |                  |           |                                  |                                 |                                 |                             |               |                    |                       |                         |
|                          |                  |           |                                  |                                 |                                 |                             |               |                    |                       |                         |
|                          |                  |           |                                  |                                 |                                 |                             |               |                    |                       |                         |
|                          |                  |           |                                  |                                 |                                 |                             |               |                    |                       |                         |
| Weitere/Andere...        |                  |           |                                  |                                 |                                 |                             |               |                    |                       |                         |

Gesamtleistung der Anlage:  kW Gesamtkapazität der Anlage:  kWh

Bemerkung Installateur/Lieferant:

Weitere Angaben

☐ Regelbare Leistung durch ☐ VNB ☐ Betreiber

☐ Teilnahme an der Systemdienstleistung Anbieter:

☐ Schnittstelle Speicher zum VNB vorhanden

☐ andere Betriebsart -> gemäss Beilage

Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

☐ Neuanlage ☐ Änderung / Erweiterung

| Art des Gerätes / Anlage | Gerätehersteller | Gerätetyp | Art des Betriebs | Ladeart des Fahrzeugs | Elektrische Absicherung [A] | Elektrischer Anschluss (Phasen) | Anzahl Ladestationen | Anzahl Ladepunkte | Max. Leistung je Ladestation [kVA] | Gesamtleistung Ladeanlage [kVA] | Integration in Lastmanagement lokal | Maximale Ladeleistung Lastmanagement lokal [kVA] |
|--------------------------|------------------|-----------|------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                          |                  |           |                  |                       |                             |                                 |                      |                   |                                    |                                 |                                     |                                                  |
|                          |                  |           |                  |                       |                             |                                 |                      |                   |                                    |                                 |                                     |                                                  |
|                          |                  |           |                  |                       |                             |                                 |                      |                   |                                    |                                 |                                     |                                                  |
|                          |                  |           |                  |                       |                             |                                 |                      |                   |                                    |                                 |                                     |                                                  |
| Weitere/Andere...        |                  |           |                  |                       |                             |                                 |                      |                   |                                    |                                 |                                     |                                                  |

Bemerkung Installateur/Lieferant:

Spezifikationen Ladeanlage

Max. Netzeinspeiseleistung  kVA

Ansteuerbar gemäss WV-CH Kapitel 12.3 Ziffer 3 (Steuermöglichkeit der Ladeleistung durch die Ladestation) ☐ Nein ☐ Ja

Ansteuerbar gemäss WV-CH Kapitel 12.3 Ziffer 5 (Steuermöglichkeit durch Schaltung der Zuleitung) ☐ Nein ☐ Ja

Dynamisches System zum Unsymmetrie-Ausgleich vorhanden ☐ Nein ☐ Ja



Technisches Anschlussgesuch (TAG) - Fortsetzung

|                           |                     |  |
|---------------------------|---------------------|--|
| Einreichendes Unternehmen | VNB Objekt-Nr.      |  |
| Name Ort                  | VNB TAG-Nr.         |  |
| Standort der Anlage       | Netzbetreiber (VNB) |  |
| Strasse Nr. PLZ           | Ort                 |  |

Weitere allgemeine Angaben

Bemerkungen des einreichenden Unternehmens

Unterschrift des einreichenden Unternehmens

|       |  |              |  |
|-------|--|--------------|--|
| Datum |  | Unterschrift |  |
|-------|--|--------------|--|

Entscheid VNB (Die Installationsbewilligung erfolgt mit der Bewilligung der eingereichten Installationsanzeige)

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektrische Wärme / WP / Kälteanlagen</b><br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt<br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt mit Massnahmen  | Bemerkungen<br><div>Einzustellende Anlaufverzögerung der Wärmepumpe nach Netzausfall: <input type="text"/> Sekunden</div> |
| <b>EEA</b><br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt<br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt mit Massnahmen                                    | Bemerkungen                                                                                                               |
| <b>Anlagen mit Netzurückwirkungen</b><br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt<br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt mit Massnahmen         | Bemerkungen                                                                                                               |
| <b>Energiespeicher</b><br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt<br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt mit Massnahmen                        | Bemerkungen                                                                                                               |
| <b>Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge</b><br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt<br><input type="checkbox"/> TAG bewilligt mit Massnahmen | Bemerkungen                                                                                                               |
| Weitere Bemerkungen des VNB                                                                                                                      | Rundsteuerfrequenz VNB <input type="text"/> Hz                                                                            |
|                                                                                                                                                  | Max. Kurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt S <sub>KV</sub> <input type="text"/> kVA                                    |
|                                                                                                                                                  | Anlagenleistung S <sub>A</sub> <input type="text"/> kVA                                                                   |
|                                                                                                                                                  | Ort des Verknüpfungspunktes:<br><div></div>                                                                               |

Die "Werkvorschriften WV CH" und die "Technischen Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen D-A-CH-CZ" müssen eingehalten werden. Bei den angemeldeten Geräten wird von einer CE-Konformität ausgegangen. Dieses Anschlussgesuch hat eine Gültigkeit für 1 Jahr oder gemäss Angaben des VNB.

Unterschrift VNB

|       |  |              |  |
|-------|--|--------------|--|
| Datum |  | Unterschrift |  |
|-------|--|--------------|--|